

Philips Brilliance
4K UHD LCD monitor
s technologií PowerSensor

Řada P
68,5 cm (27")
4K Ultra HD (3840 x 2160)

272P7VPTKEB



Ostrý obraz a efektivní výkon

dokonalý zážitek

Rozlišení UltraClear 4K Ultra HD, 1 miliarda barev a technologie IPS zaručují přesné zobrazení detailů a podání barev

Vynikající výkon

- 1,074 miliard barev pro plynulou gradaci a detaily
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Obrazovka s úzkým okrajem pro nepřerušovaný vzhled

Funkce pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- DisplayPort – výstup pro připojení dalších displejů
- Webová kamera se vyklápí, když ji právě potřebujete. Zaklopí se, když ji nepotřebujete
- Funkce SmartConnect s konektory DisplayPort, HDMI a VGA

Udržitelné ekologické provedení

- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii

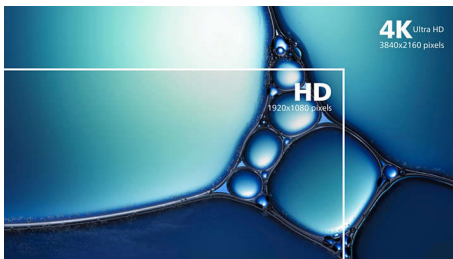
Určeno pro pohodlí a produktivitu

- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí

PHILIPS

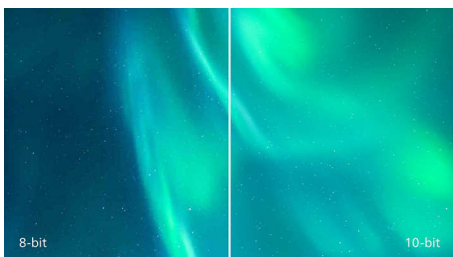
Přednosti

Rozlišení UltraClear 4K UHD



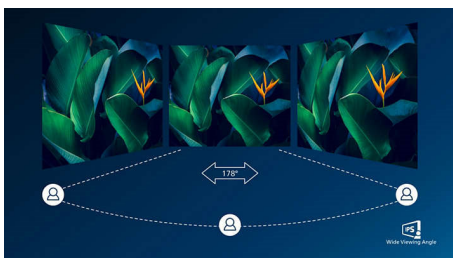
Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD (3 840 × 2 160). Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní obraz pro řešení CAD, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající rozsáhlé tabulky – společnost Philips vdechne obrazu život.

10bitové barvy



10bitový displej přináší bohatou hloubku barev s 1,074 miliardami barev a 12bitovým interním zpracováním pro opětovné vytvoření uhlazených, přirozených barev bez prudkých přechodů a stupňování.

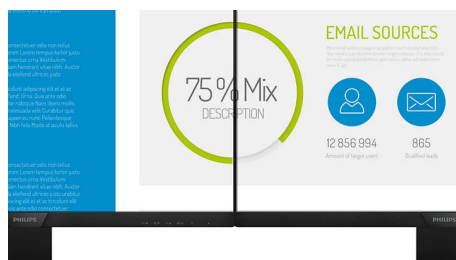
Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř

z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

Mimořádně úzký okraj



Nové obrazovky Philips nabízejí mimořádně úzké okraje, které zajišťují minimální rušení a maximální zobrazovací plochu. Obrazovka s mimořádně úzkým okrajem se hodí obzvláště při použití více obrazovek nebo dlaždicovému uspořádání, například při hraní, grafickém designu a profesionálních aplikacích, a dává vám pocit, že před sebou máte jen jednu velkou obrazovku.

Režim LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

Výklopná webová kamera



Webové kamery jsou skvělé, když jde o spojování se s ostatními a spolupráci na důležitých projektech. Někdy však nechcete, aby webová kamera sledovala váš stůl. Naše chytrá nová kamera se vyklopí, když vás právě čeká schůzka, a z bezpečnostních důvodů se pěkně zase schová, když ji právě nepoužíváte.

Vestavěné stereo reproduktory



Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.



Specifikace

Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DisplayPort 1.2, mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI (2.0) – MHL (2.0) x 1
- USB: USB 3.0 x 3 (1 w / rychlé nabíjení)*
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audio: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka
- Výstup signálu: DisplayPort – výstup

Obraz/displej

- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,155 x 0,155 mm
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Jas: 350 cd/m²
- Jednotnost jasu: 97 % ~ 102 %
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliard barev
- Barevný gamut (typicky): NTSC 103*, sRGB 122 %*
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- SmartContrast: 80 000 000 : 1
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá–šedá)*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 30
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 596,7 (š) x 335,7 (v)
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
- Technologie sRGB
- MHL: 1080p při 60 Hz
- Delta E: < 2
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 163 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 W x 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská portugálština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení
- Vestavěná webkamera: Kamera FHD s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofonem a ukazatelem LED

Podstavec

- Nastavení výšky: 150 mm

- Čep: 90 stupňů
- Točna: -175/175 stupeň
- Sklopné provedení: -5/30 stupeň

Spotřeba

- Režim ECO: 28 W (typicky)
- Napájení: Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz, Vestavěné
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 31,9 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)
- Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: G

Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 690 x 458 x 252 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 614 x 548 x 257 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 10,62 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 7,86 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 5,44 kg

Provozní podmínky

- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 70 000 hodin (bez podsvícení) hodin
- Relativní vlhkost: 20–80 % %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C

Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifikát TCO Edge, RoHS
- Recyklované plasty: 85 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, EPA, cETLus, FCC Třída B, ICES-003, Značka CE, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, WEEE, UKRAJINŠTINA

Skříňka

- Dokončit: Textura
- Stojan: Černá
- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

Obsah balení

- Kabely: Kabel D-Sub, kabel HDMI, kabel DP, kabel DP mini, kabel USB, audio kabel, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace

* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

* Tento displej Philips je certifikován pro technologii MHL. Nicméně v případě, kdy se vaše zařízení MHL nemůže připojit nebo nefunguje správně, prověřte časté otázky (FAQ) u dodavatele zařízení MHL nebo se s žádostí o radu obraťte přímo na dodavatele. Politika výrobce vašeho zařízení může vyžadovat zakoupení kabelu MHL nebo kabelu jeho konkrétní značky, který bude fungovat.

* Vyžaduje volitelné mobilní zařízení certifikované pro technologii MHL a kabel MHL (není součástí dodávky). Kompatibilitu ověřte u svého dodavatele zařízení MHL.

* Pohotovostní režim/Vypnuto úspora energie ErP neplatí pro nabíjení MHL

* Úplný seznam výrobků podporujících technologii MHL naleznete na webové stránce www.mhlconsortium.org

* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2

* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 7.0.1

EAN: 87 12581 74008 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.

Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování. Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com